

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Kelimpahan populasi ikan gelodok tertinggi terdapat di kawasan hutan mangrove dengan jumlah kelimpahan mencapai 14 ind/m<sup>2</sup> sedangkan kawasan yang paling rendah berada di kawasan pesisir pantai dengan nilai kelimpahan hanya mencapai 4 ind/m<sup>2</sup>.
2. Faktor bioekologis yang optimal bagi ikan gelodok (suhu, salinitas, pH, substrat, sumber nutrisi, predator alami) suhu perairan yang optimal berkisar 31°C sampai dengan 32°C, Nilai salinitas perairan yang optimal berkisar 0.2‰ sampai dengan 0.4‰. Nilai kadar pH perairan yang optimal berkisar 7, Ikan gelodok lebih menyukai tipe substrat yang berlumpur dibandingkan dengan tipe substrat yang berpasir, predator alami bagi ikan gelodok ditemukan pada kawasan yang mempunyai nilai kelimpahan yang tinggi, nilai kelimpahan populasi ikan gelodok disuatu tempat dipengaruhi dengan keberadaan sumber nutrisinya.
3. Uji kelayakan pengembangan media pembelajaran booklet kelimpahan populasi ikan gelodok di Kawasan Estuari Pantai Sine Tulungagung oleh ahli materi dinyatakan VALID dengan nilai 77%, hasil uji kelayakan oleh ahli media dinyatakan SANGAT VALID dengan nilai 87%, hasil uji keterbacaan oleh responden dinyatakan SANGAT LAYAK dengan nilai 85%.

## B. Saran

Berdasarkan tujuan dan manfaat penelitian yang telah disampaikan pada bab sebelumnya, maka peneliti memberikan saran kepada berbagai pihak, seperti:

1. Bagi Peserta Didik, hasil penelitian mengenai media ajar *Booklet* kelimpahan populasi ikan gelodok di kawasan zona estuari pantai Sine Kabupaten Tulungagung. Dapat dimanfaatkan sebaik mungkin sebagai bahan rujukan untuk membantu pemahaman pada materi populasi dan ekosistem estuari dalam matakuliah dasar-dasar ekologi.
2. Bagi Pendidik, media ajar *Booklet* kelimpahan populasi ikan gelodok di kawasan zona estuari pantai Sine Kabupaten Tulungagung. Dapat diimplementasikan dalam proses pembelajaran untuk membantu mencapai tujuan pembelajaran dalam matakuliah dasar-dasar ekologi.
3. Bagi peneliti lain, hasil penelitian mengenai faktor bioekologis pada kelimpahan populasi ikan gelodok di Zona Estuari Pantai Sine Kabupaten Tulungagung dapat dijadikan landasan untuk melakukan penelitian lanjutan serta mengeksplorasi potensi yang masih belum diketahui dari penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti.